This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.



4 9 16 8

]. 発明の名称。 かっかっかり かり 高速繊維束を容器に収容するための接置

村田被极际支会社 本社工場內

(外1名)

3. 特許出願人

京都市南区古排院南部合町3番地

村田機械株式会社

4. 添附書類の目録

公開特許公報

①特開昭 51-123311

33公開日 昭51. (1976)10.28

到特願昭 fo-46702

20出願日 昭50.(1975)4./6

未請求

(全6頁)

庁内整理番号

7211 47 7211 47

52日本分類

42 A307 42 A380.6

(1) Int. C12. DOID . 7/00 DOID 54/76

本発明は 2000 a/min以上例えば 6 000 a/min の高

2 図に示す意式にあつては上記と同様な不

こころでこれが れまでの名式ではMEとばら級工程を乗ります。 一分量の機は供出費可を円置数(のさせるならば 繊維を導への名をさまり、細り起こしに関して は次にのべる確由により改善され得る可能性を は出した。

11万になるので、 て建筑東間くっれを正/字加入 るとコイル形状に大巾に乱れる。又映境中の道 心力、空気亜抗の影響も大きく、コイル形状は 河事かの規制をしたければ勇楽維持出来ない。 父者数中 5 强备收署 6 逝 5 过次考定 6 年 5 《 6 当于屯海三の間溝を挟めてくる。この間 ほかち ると塩産収穫上面におかれる職種東コイニの火 の繊維束給透速度の場合では例えば辞出 香は円温鉄半径30 cm で 5185 rpm に進し、高速気 定が排出管から吸出するための繊維束の乱れ、 及コイル形状の乱れを除くためにエアサッカー の代りに倒えば渡心力を利用したカッターの事 に回転中空時间 下達に半径方向に増進 東通過孔 を有する円板回をとりつけた毎4回に示すする 繊維束に生ずる遺心力で繊維束が円屑に 飛出す

東本装置を用いると重量大なる高速回転体となっため、動パランス、パマリンデ食研等の点で 装置の耐久性、及び特殊起動変量の必要性、作 度安全性の面で適定できない。

本名明は以上の点について検制の動業、前記 次点を解消した高速機構束の客器収容装置であって、以下本発明を説明する。

第でフランジョの先当部に関定されている カネーで3)は、電内管 (*5)の第二元は、かして 水平方向に関立し、且関立気が減らっに拡大す カ着2方向変更がくど (16)を選定する。 (17) は 声板会の限載パラジスのきめのウェイトである。 前体間はその正面にアーリー(18)を育し、 経て筆引起動せしめられる。又難体的はプレー * 37 世 (22) を育し、これは回転体の遺性及び回 せが大きいための停止所要時間大なるを55 誰させるためのものである。軸上海中空孔に合 致してエアナッカー (23) を乗台より遊走させて ある。 (24) は水平円板と枝板合数する水平位置 に領転輪と同心に配置され架台(1)に構定された 機維度受取り用円商体であり下方にヤヤ男いて 権双を収容する円盤容器があり、ゆるやかで選 板、往復の複合温敷を容器支持台に与えられる。

次に作用を説明する。

51-1233112 11738887 明 っれまま1字四入 俄爾尼诺維州 催むでしゅう 災域建設の選 コイル形状に 特用やない。 人类 五种 人名萨 この食みがぎ を乗って この犬 て、何えば0000 では例えば併出 1.退し、高速気 豊雄党の乱れ、 **エエアサンカー** たカッターの母 正磁建束通道孔

18二元十八十二

が円滑に飛出す

されている。ス 医海巴氏虫毒素 せらかに拡大す 康 尔 質 表 園 状 懸 走せる。 "が"は しゃエイトである。 18)を育し、モー 79) ~ N > (21) * (年 体 :8) は ブレー 七体の憔性及び回 き時間大なるを短 自主用中空孔化台 うこり当宝させて 主式する大平位置 当りに固定された 下方にヤー河のて 方に位置して、職 り、ゆるやかな国 特台に与えられる。

知め、輸送機種来をエ (十分 - 125) にゅうし て回転軸体制の中型充力に通じ、機構更から開 体 (24) に当つて馬下を始めたら、サッカーへの 近望を停止する。 職業度は、 寄内置 (15) 中を弓 る群与之られる遺心力により半径方向に引き市 され始送速度で第2方向変更ガイド (16) より円 簡体 (24) に向つて飛出す。方向変更配ガイド(12) (16) は耐飲発性の例えば酸化ですく系色質を通 - 遊院を持らかに化立げてあるらで、職権失力性 悔を受けることがない。 丁目変更ガイド つ よ り支出されて繊維束(TY)は、遺心力、空気抵抗 及び繊維束の走向方向の賃性により、第9、10 凶に示す如く方向を曲線的に変じつつ円着体(24) の内面に最安的に重かれ、且つ円簡体 (24) は下 方に差分別いているので、首突により下降速度 を与えられ、自動とにより繊維束は容器中に易

機構取給送途費 V m/min、回転系回転適度nrpm 円度体直径Dmとして、 nstáv の関係になる様に して遺転する。但し、n は適心力によつて職種

対象を引出する元を全面を選択するを基である。 ・記事での時は、消費体(24) 内面に更かれた機構 をはダブザブになっていないが、1852くりの項目 はアの長板を 1850 の長さ中に置くことになるの(学訂正 の関系の如くダブザブはなる。

axD〉Vの場合は円間体 (24) に一旦当つたをコイルが見れてしまい好ましくたい。

円海体の音楽図の重要係数、角度の違いで等1 4 図内の理想状態から第1 4 図内の機能又着下時の空気型抗の違い等で第1 4 図内の様にマイル形状が若干乱れた形とせることがあるが、

4.図面の簡単な製明

- (2) ••• 架 台
- (7) ・・・ 雑体の中空孔
- (8) • 軸 体
- (10) ••• 水平円板
- (15) *** 磁植京業内管
- (24) ••• 鐵維東受取用の円簿体

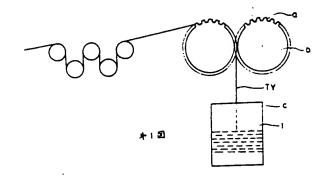
型に入った外流に対して回転体水平出版が生年のでは、回転体の重量、資産体の重量、資産体のでは、回転体の重量、資産を対象を開発した。では、対象を全性対象を関する。又等殊起動装置、停止時のプローをという値をの利点を有する。

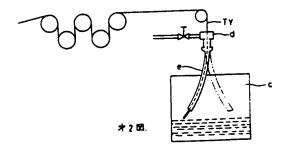
以上説明した様化、本見明によれば例えば 6000m/min の高速で始送されてくる合成坊出版 確束を損傷なく、且次工程で問題となる環境を の乱れ、東関のもつれ等もなく大容量の書話に

(TY) *** 鐵 維 束

(0) ••• 容 器

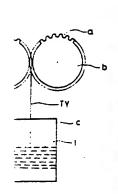
特許出職人 村田機能株式会社

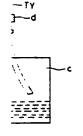


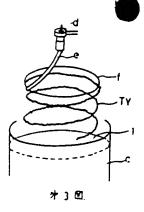


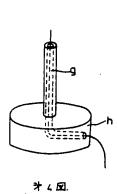
其 8 照 2 本

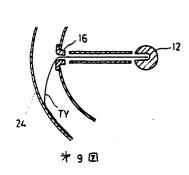
1751- 123311 4 上でる司号は大

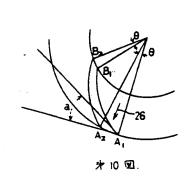


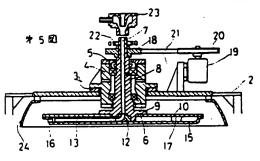




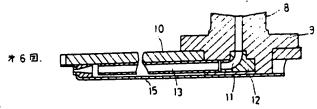


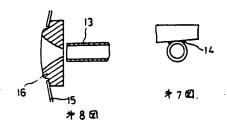


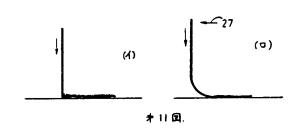


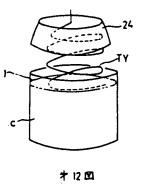


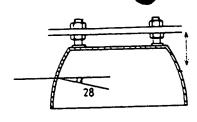
zan **≱**Er



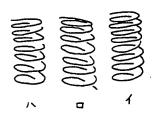




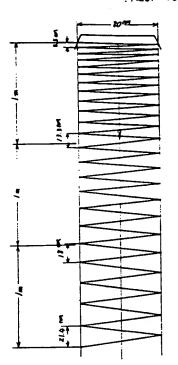




米13 图



才 14 团.



X 15 91

*

一定の記録が議場を持ちのであったから、

Contraction of the contraction o

5. 前記以外の発明者、特許出願人

かり出すないのはまれていかのかす。京都市南区吉祥院南路合所3番店 はタリーのではれば、かけつののは 村田機械株式会社 本社工場内 西川 久男

氏 名

(以下記載なし) 住 所

氏 名

住 所

氏 名

. (2) 特許出顧人

氏 名 (名称)







